

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

PRECIOS DE SUSCRICION

En España 6 pesetas por un semestre, 10 en el extranjero y Ultramar. No se admiten más clases de sellos que los de correo de España.

Pago adelantado.

PERIÓDICO MERCANTIL DE NOTICIAS Y ANUNCIOS

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIERCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS, PLAZA DE ORIENTE, NUM. 7. 2.º

PUNTOS DE SUSCRICION:

Para suscripción y correspondencia dirigirse al Administrador del periódico Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º

Anuncios y comunicados á precios convencionales.

AÑO IX.

Sábado 23 de Octubre de 1886.

NUM. 919

## LA AGRICULTURA EN ESPAÑA

El insigne Jovellanos en su *Informe sobre la ley agraria* enumeraba los estorbos que una buena administración debía remover para que prosperase la agricultura en España.

En su concepto eran de tres clases: políticos, físicos y morales.

En los primeros comprendía la protección que las leyes dispensaban á los terrenos baldíos y á las propiedades concejiles; la apertura de las heredades, la prelación dada á ciertos cultivos, los privilegios de la Mesta, la amortización civil y eclesiástica y la anarquía y mala distribución de los impuestos.

Consistían los segundos en la falta de caminos y carreteras, de canales de navegación y de riego y de puertos cómodos para el comercio; y comprendía en los terceros la falta de conocimientos económicos por parte de los gobiernos, y de conocimientos agrícolas por los particulares.

El tiempo y la experiencia han dado la razón al célebre estadista, pues á medida que esos estorbos han ido desapareciendo, la agricultura ha prosperado en extensión é intensidad, multiplicándose sus productos.

Lo que dependía de la política puede considerarse remediado. Ya las leyes han tratado de que se beneficien los baldíos, han puesto en venta las tierras concejiles, han sancionado el acotamiento de la propiedad sin dar prelación á ninguna clase de cultivo, han abolido los funestos privilegios mesteños, han determinado la desamortización de toda la propiedad y establecido un sistema de impuestos más racional y equitativo.

Para lo que toca á los inconvenientes morales, los gobiernos han procurado remediarlos en cuanto estaba de su parte, creando cátedras de agricultura y economía, y divulgando los conocimientos de esta índole. El progreso intelectual, la mayor aplicación á los estudios económicos, la discusión en las Cámaras legislativas, que ha puesto de relieve las aptitudes financieras de algunos hombres políticos, la organización de la estadística y el concurso de los representantes del país, concededores de las necesidades de los pueblos, han contribuido á la reforma del sistema tributario, basándole en el principio de la proporcionalidad de los impuestos con los productos de la riqueza imponible.

Solo falta extender esa proporción á los distintos conceptos por que la nación tributa, procurando que el capital invertido en el cultivo de las tierras y en la explotación agrícola, ofrezca tanto interés y garantía, al menos, como el que se aplica á la industria, á las negociaciones mercantiles, á la adquisición de valores públicos y al préstamo no usurario, pues no hay que olvidar que la explotación de la tierra, bajo todos conceptos, es la que satisface las primeras necesidades de la vida, la que dá las primeras materias para la industria y base y vida al comercio con sus variados productos, verdadera y

positiva recompensa con que la naturaleza pródiga paga la laboriosidad del hombre, sacando de su seno lo que antes no existía ó descubriéndole los tesoros ocultos en sus entrañas.

Preciso es reconocer que han desaparecido los obstáculos que creaba la política con su antiguo régimen económico al fomento de la agricultura, y que esa mayor utilidad que pedimos para el capital invertido en el cultivo de las tierras y en la cría de ganados relativamente al interés que ofrece la aplicación del dinero á otra clase de negocios, no es obra exclusiva del gobierno: la mayor ó menor intensidad del cultivo, el empleo de las máquinas, arifectos y abonos que hoy proporciona la industria, la buena dirección y ejecución de las operaciones agrícolas, la acertada aplicación de las tierras á la clase de cultivo que reclaman su calidad y su situación, la competencia con los productos importados de los países extranjeros, son factores que determinan la mayor ó menor utilidad y rendimiento del capital invertido en la explotación de los campos.

Algo puede aliviarse la situación del labrador con la disminución de las cargas que pesan sobre la propiedad territorial, pero mucho hay que esperar también de la difusión de la enseñanza agrícola, más práctica que teórica, merced á la cual puede irse extinguiendo el apego que se no a en los pequeños pueblos á los procedimientos rutinarios y primitivos de nuestros antepasados.

Los inconvenientes materiales á que alude Jovellanos, se han remediado en gran parte.

En menos de medio siglo se ha establecido en la Península una red de ferrocarriles que pone en comunicación con las costas las extensas llanuras de la Mancha; se han construido carreteras y caminos de todas clases, y se han abierto al comercio puertos cómodos y seguros en ambos mares.

Mucho queda por hacer, ¿quién lo duda? Pero cuán asombroso esfuerzo no revela todo lo realizado hasta el día, y cuánto no hay derecho á esperar de una nación que en pocos años, como irguiéndose avergonzada de su decadencia, dá tal muestra de vitalidad y de energía y tal ejemplo de afanoso estímulo!

Aún queda mucho por hacer: si hay comunicaciones y puertos, no hay canales de navegación y de riego, y sobre todo en el interior de España las cosechas dependen de la clemencia del cielo: el labrador abre la tierra, arroja el grano y fía á los elementos naturales su cuidado y desarrollo.

Esta obligada confianza está pidiendo á voces una garantía contra los accidentes fortuitos. Ya que no pueden evitarse los pedriscos y los vientos asoladores, remediase al menos el mal de la sequía.

Rebaja de la contribución territorial, difusión de la enseñanza, fomento del crédito agrícola y un buen sistema de aprovechamiento de las aguas de los ríos por los canales de riego, hé ahí, en

nuestro concepto, los remedios prácticos que hoy demanda el estado de la agricultura en España.—(De *El Correo*.)

## CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

En la granja experimental de Grignon ha cultivado M. Dehérain algunas variedades de trigo, para determinar si eran susceptibles de dar los elevados productos que se suponía. Las variedades sometidas á la experiencia fueron: el grano azul de Noé, el rojo de Escocia, el Browick, el Scholey de espiga cuadrada, muy generalizado en el imperio alemán, y el trigo de Burdeos, generalmente denominado *inversible*, porque puede soportar fuertes estercoladuras sin encamarse. Para ver si esos trigos podían soportar los abonos sin encamarse y producir rendimientos proporcionados, se aumentaron gradualmente las estercoladuras.

Las variedades rojo de Escocia, de espiga cuadrada, Browick y azul de Noé, se sembraron en cuatro series de campos, de las cuales la primera recibió 50.000 kilogramos de estiércol por hectárea; la segunda, 30.000 de estiércol y 200 de nitrato de sosa; la tercera, 30.000 de estiércol, 200 de nitrato de sosa y 200 de superfosfato; y la cuarta el mismo abono que la tercera, con más 200 kilogramos de cloruro de potasio.

El trigo rojo de Escocia y el de espiga cuadrada sucedieron al maíz; el trigo Browick y el azul de Noé á las remolachas; el de Burdeos á la lupulina, y en general no recibió abono. Se hizo la siembra en Febrero, para ver qué resultados daba como grano de primavera, y de las mencionadas variedades se obtuvieron:

	Grano obtenido		Paja.
	Quints.	Hect.	Kilos.
Trigo Scholey de espiga cuadrada...	40,7	50,8	7,237
Trigo rojo de Escocia.....	40,2	50,1	7,637
Trigo Browick:....	36,7	47,1	6,281
Trigo de Burdeos..	32,3	40,3	5,630
Trigo azul de Noé..	29,6	37,0	5,494

De esos resultados obtenidos en Grignon el año 1885 resulta evidentemente que las dos variedades rojo de Escocia y Scholey de espiga cuadrada dan mayores rendimientos; y como el segundo fué también abonado excesivamente, es en tal concepto superior al rojo de Escocia, pero sus granos resultaron al parecer de calidad inferior. El Browick resistió la estercoladura tan bien como el Scholey; el Burdeos se encamó en 1885, siendo así que resistió en 1884. El grano azul de Noé aparece en el último término, con un rendimiento inferior en una cuarta parte al de las clases mejores.

El trigo de espiga cuadrada prospera en los contornos de París y en el departamento francés del Norte, siendo de notar que sólo á fuerza de abonos dan productos elevados las variedades mencionadas. Resulta de lo dicho que al menos en el Norte de Francia no se debe desconfiar del cultivo del trigo, á pesar de

ser actualmente reducidos los precios, con tal de que se sepan escoger las variedades que hayan de cultivarse. Una cosecha mediana no es en las presentes circunstancias remuneradora.

Las cosechas son reducidas por falta de abonos, y precisamente los trigos ordinarios no los resisten abundantes, porque se encaman, perdiéndose así los rendimientos. La variedad que durante mucho tiempo se ha venido buscando, y que por lo resistente de sus cañas pudiera admitir estercoladuras abundantes, se ha encontrado ya al parecer; tal es el trigo de espiga cuadrada, que con gran cantidad de estiércol, y sin que se viera invadido por plantas adventicias, ha llegado á producir 40 quintales de grano y casi 8 toneladas de paja. Aun teniendo en cuenta que sus granos son de segunda calidad, y admitiendo que la tonelada de paja se expendía á 40 pesetas, el producto bruto se elevará á 1.150 pesetas por hectárea.

Ahora bien; cualquiera que sea el precio del arrendamiento, el coste de la mano de obra, la cantidad de los impuestos, etc., etc., es indudable que aún será considerable el producto neto, y que el cultivo de esa variedad será muy ventajoso en todas las comarcas donde vegeta con facilidad. Su procedencia de regiones septentrionales autoriza á creer que resiste bien los hielos, y en el año último ha soportado también la sequía y temperaturas elevadas durante el mes de Julio, en tanto que otras variedades han sufrido considerables daños.

El grano Browick, aun cuando no ofrece tantas ventajas, resiste bien los abonos sin encamarse. El trigo rojo de Escocia ha ofrecido menos resistencia, siendo de presumir que se pueda disminuir la cantidad de abonos sin que disminuya la cosecha. Por lo mismo que del Scholey ó trigo de espiga cuadrada es dable obtener hasta 40 quintales métricos por hectárea, convendría hacer ensayos con él en muchas comarcas del centro y Norte de España para determinar las condiciones en que sería conveniente cultivarle.

## CULTIVO DEL THÉ Y CAFÉ EN LA INDIA.

Segun los últimos datos oficiales sobre el progreso y situación de la India durante el año de 1882-83, aparece que la planta del thé crece salvaje en Assam, en ambos valles de Brahmaputra y Surma, ó más bien en las colinas que dividen estos dos valles; y que su cultivo fué ensayado primeramente con el sistema chino, por el gobierno de la India en 1834. La semilla de la China fué introducida al mismo tiempo y se encontró que la planta más provechosa es la híbrida entre la indígena y las diversas de la China. Assam es todavía el gran centro de la industria; pero la plantación del thé se halla muy bien establecida en Dargeeling (Bengala) al pié de las montañas de Himalaya hacia el Oeste hasta Simla, en Chittagong del lado de la Ba-

hia de Bengala y en las colinas de Nilgiris y otras situadas al Sud. Principió con muy buena perspectiva en Chutia Nagpur y en Birma Británica. Excepto en el distrito de Kangras en las provincias del Nord-Oeste la plantacion del thé está en manos de los europeos.

La planta del café llamó la atención de los cultivadores europeos hacia el año 1840, pero la industria no progresó mucho hasta 20 años despues. Desde 1860 se ha extendido con gran rapidez sobre toda la region al Oeste de Ghats al Sud de Kanara, incluyendo la mayor parte de Coorg, Hassan y los distritos de Kadur, Mysore, el Nilgiris, la parte vecina del últimamente los Estados de Travancore distrito de Malabar, y Cochín. Se ha entendido también á las colinas de Shevaroy en el distrito de Salem; pero los repetidos esfuerzos para aclimatar la planta de café en otras partes de la India no han dado resultado. El café queda como un producto de la extremidad Sud y hasta más exclusivamente que el thé, de Assam. Se diferencia del thé en que es cultivado en gran escala por los cultivadores del país, así como por los europeos. Desgraciadamente el café es una planta muy delicada, siendo expuesta no solamente á las vicisitudes del clima, sino también á varias pestes de insectos que ella misma produce.

En estos últimos años la cosecha no ha resultado remunerativa, ni en el Sud de la India, ni en la isla adyacente de Ceylán. En 1871-72 la exportacion total de café de la India alcanzó un máximo de 28.408.57 kilogramos, en 1877-78 bajó á 16.720.867 kilos y en 1882-83 habia recobrado solamente á 20.384.448 kilos. Los valores correspondientes no muestran tan grandes variaciones, porque el café de las plantaciones del Este de la India se demanda siempre en el mercado inglés. El algodón es cultivado por toda la india para el consumo local, pero las grandes regiones del cultivo de algodón, que proveen la mayor parte para la exportacion, son Gujerat, Khandesh y la parte al Sud de Mahratta (todos en Bombay) y Berar, la provincia vecina. El cultivo fué inmensamente estimulado durante la guerra de América, cuando los puntos de donde ordinariamente el mercado inglés se surte, fueron cerrados. Las exportaciones aumentaron mucho hasta que llegaron al máximo de kilos 392.600.000, importando libras 35.000.000, en 1866-67. Desde esa fecha bajaron casi tan rápidamente como subieron, alcanzando el mínimo 168.000.000 de kilos, importando menos libras 8.000.000, en 1878-79. Despues de esta época ha aumentado cada año, y en 1882-83 la cantidad se elevó á 336.000.000 de kilos, importando libras 16.000.000.

NOTICIAS

La cosecha de vino en Suiza arroja un déficit considerable, sobre todo en los cantones del Este. Los negociantes hacen fuertes pedidos á las comarcas productoras de Hungría é Italia.

El día 20 del mes actual se cotizaron en el mercado de Paris los vinos de Valencia, de 46 á 50 francos hectólitro.

En cambio los caldos añejos de nuestra nacion han bajado en la capital de Francia de 2 á 3 francos por hectólitro.

La cosecha de vino ha sido abundante en todos los pueblos del condado de Niebla (Huelva).

Véase la interesante correspondencia de Moguer que publicamos en el lugar acostumbrado.

Están llamando la atención de los agricultores de la Plana las plantaciones del ramio que se han hecho en el campo de prácticas del instituto provincial, y en

una finca de la propiedad del Sr. Baron de la Puebla.

En la primera de dichas fincas se ha dado ya el segundo corte á la variedad de hoja de *enrés* blanco, y el primero á la variedad de ramio verde, habiéndose obtenido en este último una cantidad en peso de tallos y hojas de 204 kilogramos por una extension de 80 metros cuadrados, siendo la altura de los tallos variable entre un metro 90 centímetros y 2 metros 40 centímetros, cuya produccion para primer año y primer corte demuestra gran vigor en el terreno.

Estos ensayos están dirigidos por el inteligente é ilustrado ingeniero agrónomo y catedrático de agricultura, señor Maylin, el cual ha hecho recientemente una excursion á Torroella de Montgrí (Gerona), en donde se cultiva en gran escala esta planta y se ha establecido una fabrica de desfibracion.

La comision del Consejo Nacional de Suiza, encargada de estudiar la cuestion de los alcoholes, se ha declarado, por 8 votos contra 3, favorable en principio al monopolio de dichos caldos.

La *Gaceta* ha publicado el decreto que pone en vigor el tratado internacional con Portugal sobre giro mútuo.

Dicen de Burdeos que los viñedos de Saint-Julien que no han sido tratados contra el mildiu han quedado en fatal estado, sin hojas y con el fruto sin sazonar, que los rociados con la mezcla Millardet se conservan frondosos, habiendo conseguido las uvas una completa madurez.

El puerto de Tarragona comienza á recobrar su acostumbrada animacion. A las partidas que dimos como exportadas en la revista del miércoles, debemos hoy añadir las siguientes: 245 bocoyes para Niza, 130 para Port-Vendres y 440 para otros puntos de Europa.

*Modo fácil de conover si el vino ha sido bautizado.*—Se toman dos vasos de igual cabida y se colocan uno al lado del otro.

Uno se llena con el vino que se trata de ensayar, el otro queda vacío. Así las cosas, se corta en un trozo de yesca una tira delgada, bastante larga, para que pueda sumergirse hasta el fondo del vaso lleno de vino: el otro extremo en el vaso vacío como si fuera un sifon.

El pedazo de yesca se humedece ó hincha poco á poco y despues de algun tiempo, cae una gota de agua al vaso vacío, luego dos, luego tres, etc., etc., mientras que queda sólo vino en el primero. Se necesitan próximamente diez horas para separar toda el agua que esté mezclada al vino.

Cada día son mayores y mejor fundados los elogios que en las Riojas, Navarra y Cataluña se tributan á la mezcla cupro-cálcica para combatir el mildiu, pues no solo se vé bien marcada en el viñedo la eficacia del remedio Millardet, sino que los vinos procedentes de cepas tratadas, resultan de mejor clase que los de vides no tratadas. En San Asensio estos últimos solo tienen diez grados de alcohol, al paso que los primeros llegan, y aun pasan, de los once grados; y todo esto á pesar de que el mildiu se desarrolló á última hora, y no con grande intensidad.

El éxito de la mezcla Millardet ha sido también en toda España tan señalado como completo, de lo cual deben felicitarse cuantos se interesen por la prosperidad de nuestra primera riqueza agrícola.

De *Las Circunstancias* de Reus: «Quéjense algunos expedidores de vinos de la falta de wagones para el transporte de mercancías que se observa en

varias de las estaciones de los ferrocarriles directos y muy particularmente en las de la seccion de Róda á Picamoixons, lo cual hace que las expediciones de vinos de los pueblos enclavados en dicha línea, vendidos en nuestro mercado, sufran un sensible retraso con grave perjuicio así del expedidor como de los comerciantes.»

En Cervera y pueblos de sus cercanías se está terminando la vendimia, que si bien no es muy abundante, promete dar buena calidad. Se han hecho muchas compras de uva, pagándose hasta seis pesetas el quintal la negra, de cuatro á cinco la mezclada y de tres y media á cuatro la blanca.

También en Falset, la vendimia toca á su término, y como el tiempo ha sido magnífico, se esperan sacar por los comerciantes y propietarios buenos vinos y mistelas.

La mayoría de los propietarios han vendido la uva á los señores hermanos Violetá, Boule, Abello, Miró, y otros del comercio de esta ciudad, a endidos los elevados precios á que se pagaba, pues por lo general se verificaron las transacciones de 28 á 30 pesetas la carga de 10 arrobas.

En la Academia de Ciencias de Burdeos señaló el día 12 el Sr. Duchartre, miembro de la citada Academia, la aparicion en la Vendée y en Dauphins de una nueva enfermedad de la vinya, cuyos efectos son comparables á los del mildiu, y es ocasionada por la presencia de una criptógama designada con el nombre de «*scariothyrium*». Los daños causados hasta ahora por la enfermedad son desafortunadamente pequeños, pero se teme que se descubran algunos nuevos focos de esta enfermedad.

Escriben de Tortosa que estos últimos días se han hecho ajustes de aceites elaborados con aceitunas que fueron recojidas en el bajo Aragón, procedentes de la anterior cosecha, al tipo de 15 pesetas el cantar de 15 kilogramos.

Sirva esto de ejemplo á nuestros cosecheros para que procuren esmerarse en la fabricacion y poder presentar en el mercado aceites finos y de buen gusto, pues los medianos é inferiores, sobre tener poca salida, no han alcanzado en todo el año más que precios que escasamente les han reembolsado los gastos de produccion.

Pueden darse por terminadas las operaciones de la vendimia en el Priorato. La cosecha ha sido buena y como varias casas han comprado mucha uva han obtenido los propietarios buen resultado. En vinos nuevos se han hecho hasta ahora muy pocos negocios no habiéndose todavía normalizado los precios.

En Buendía, pueblo de la provincia de Cuenca, pueden adquirirse buenas partidas de vinos nuevos á precios muy arreglados, pues algunos propietarios, por circunstancias especiales desean inmediatamente desprenderse de sus cosechas.

Así nos lo participa nuestro correspondiente de Buendía para que llegue á conocimiento del comercio.

Las vicimas á consecuencia de las inundaciones del río Sabiana (T-jas), que tantos daños han ocasionado á la agricultura de dicha region, ascienden á 250.

La sementera se está haciendo en Castilla la Vieja en buenas condiciones y con bastante actividad.

En cambio en la Mancha son muchos los pueblos en los que no se puede sembrar por falta de humedad en las tierras.

Nos participan de la Rioja que el acreditado propietario y vinicultor Sr. Cañe-

do ha adquirido en Ollauri algunos miles de arrobas de uvas, fruto superior, de 8 á 8 1/2 reales.

La cosecha de manzana es este año muy corta en Los Calvados y otros departamentos de Francia; el medio hectólitro se cotiza por regla general de 8 á 9 reales.

Las primeras partidas de vinos nuevos de España que han llegado á Niza se han colocado á altos precios, de 50 á 58 francos hectólitro.

Sobre el resultado de la cosecha de vinos en Castilla la Vieja seguimos recibiendo noticias bien desconsoladoras. Muchos son los pueblos que solo consiguen la tercera ó cuarta parte de un año ordinario, no faltando algunos, Cigales uno de ellos, que sólo tienen una sexta.

Por tan sensible motivo las uvas han tenido buenos precios. En la Nava del Rey se han cotizado de 7 1/2 á 8 3/4 rs. la arropa, excepto dos cosechas que han conseguido el alto límite de 9 1/4 rs.

La importacion de trigos del extranjero por el puerto de Barcelona ha estado animada, habiéndose recibido últimamente unos 12.000 toneladas, casi todas de Bombay y Berdianska.

La cosecha de vino en Rusia resulta ser, segun todos los informes, de malas condiciones, debido á los fuertes vientos y bajas temperaturas; el caldo es ácido y de poco y mal color.

Tanto el ministerio de Agricultura como la comision agraria de Roma, están tomando en la actualidad los oportunos acuerdos para efectuar allí un concurso internacional relativo á la cria y mejoramiento de las aves de corral con objeto de aclimatar en Italia esta industria, que está ya tomando grande importancia en dicha nacion, atendidos los descubrimientos y buenos resultados que dá en el extranjero.

Hasta ahora el minimum de temperatura de que se tenía memoria, era, si mal no recordamos, de 66° Fahrenheit bajo 0, que registró en las regiones polares el sargento Brainerd, de la expedicion Greely; pero ahora llega de Siberia el teniente de la armada americana Sr. Schuetze, enviado á repartir regalos entre los habitantes de las márgenes del Lena que socorrieron á los expedicionarios del *Jeannette*, y dice haber experimentado en aquellas crudísimas regiones hasta 85° bajo 0 (Fahrenheit).

Los empleados del Servicio nacional de señales pusieron en duda esta afirmacion del teniente, y éste los ha convencido mostrándoles su diario, en que constan varias veces 86° y medio bajo cero.

*El ácido fénico y el pulverizador Riley contra los insectos en las plantas.*—Se han hecho varias pruebas en Montpellier, y coronadas, segun parece, con muy buen éxito, para destruir el mildiu y los insectos que atacan á la vid por medio de una disolucion de ácido fénico en el agua al 1 por 100, es decir, conteniendo un gramo de ácido fénico por 100 de agua. El ácido que para esto se debe emplear, no ha de ser puro, sino comercial de más bajo precio, pues no se necesita otra cosa. Con objeto de preparar bien la disolucion, se debe mezclar previamente el ácido fénico con un poco de glicerina, en la que se disuelve perfectamente, y añadir despues el agua en la proporcion indicada. En vez de glicerina puede también emplearse un poco de jabón moreno, que facilita mucho la disolucion del ácido fénico en el agua.

Para emplear esta disolucion insecticida de modo que su accion resulte eficaz, se necesita el uso de un pulverizador sencillo y económico. M. Riley ha ideado uno á propósito que es sumamente

manuable, con su bomba y tubos de caoutchouc, y que funciona admirablemente contra los pulgones, y en general, contra todos los insectos que se fijan en las hojas y sarmientos de la vid.

En las experiencias realizadas en Montpellier, se ha visto asimismo que con la disolución fenicada empleada con el pulverizador Riney se ha destruido perfectamente el mildiu y la alisa de la vid.

El precio del instrumento lo hace también perfectamente asequible a todos los viticultores, pues se vende en los almacenes de M. E. Servant, rue Argenterie, 12, en Montpellier, al precio de 10 rs.

En cuanto a la disolución fenicada, se puede preparar fácilmente a muy poco coste, pues no necesitándose emplear más que 10 gramos de ácido fénico por litro de disolución, con un kilo de ácido fénico comercial, que cuesta menos de 8 pesetas, hay para preparar 100 litros de disolución; así es que resulta cada litro a menos de 8 céntimos, puesto que el valor de la corta cantidad de jabón moreno ó de glicerina que se emplee resulta casi inapreciable.

Sabido es que el arte culinario moderno, siguiendo el ejemplo de los farmacéuticos, utiliza el vinagre para extraer los principios etéreos de las plantas aromáticas, y hace gran uso en las ensaladas y otras comidas del vinagre perfumado, cuyas clases son tantas que solamente en París se conocen 200. El vinagre aromático se obtiene poniendo en infusión las partes olorosas y volátiles de las plantas escogidas para ese fin, pero cuidando:

- 1.º Mondar y desmenuzar bien las partes de las plantas que habrán de secarse perfectamente, para que sus jugos no debiliten el vinagre.
  - 2.º Preferir por su aspecto más agradable el vinagre rojo al blanco.
  - 3.º Dejar las plantas en infusión durante breve tiempo, para que no determinen la descomposición del vinagre.
- El vinagre aromático compuesto se obtiene mezclando entre sí varias clases de vinagre aromatizado y combinándolas según el gusto especial de los consumidores.

**Correspondencia Agrícola y Mercantil**

Señor director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:

MOGUER (Huelva) 18 de Octubre.

Muy señor mío: La vendimia ha sido abundante en todos los pueblos del condado de Niebla, sin perjuicio de lo cual ha valido la arroba de uva como precio medio 4 reales, excepción de esta localidad que ha pagado mucho á 3 reales arroba, habiendo tenido también la ventaja de haberse recolectado dicho fruto con una buena temperatura, pues únicamente a última hora fué cuando llovió un par de días, lo cual no ha perjudicado nada, antes al contrario, ha beneficiado no en poco á las clases trabajadoras que desde luego han hallado ocupación en el laboreo de las tierras para la próxima y aun puedo decir actual sementera.

El mercado de vinos sigue con una regular demanda sobre los pocos que sobraron del pasado año, pues respecto de los nuevos nada podemos ofrecer todavía a nuestros compradores como no sea en la clase de vinos dulces que no han dejado de fabricarse este año por la buena calidad del fruto.

Todos esperamos tener en esta localidad una buena cosecha, no así en el Condado de Niebla en general, que llovió antes de tiempo estropeando no poco este delicado fruto, cuya circunstancia unida á la de que la mayor parte de la producción es de vides nuevas; dará lugar según la opinión de personas peritas, á que la fermentación sea mas violenta que debiese precipitando así la calidad de los vinos que puede dar lugar á que estos sufran no poco deterioro.

Tengo noticias de que una de las casas exportadoras de esta localidad ha hecho ya embarque de vinos dulces de la presente cosecha para la costa de Levante cuyos precios de venta me son

aun desconocidos; tan luego como los adquiera se lo notificaré por lo que convenir puede al objeto que se propone con su periódico.

No debo omitir á Vd. que este año se han instalado en esta localidad dos conos de gran magnitud por la casa de don Agustín Bay, fabricante de estos en Alicante; y además en las renombradas bodegas de los Sres. Santamaría, de San Juan del Puerto, y Sr. D. Antonio Bermudez Coronel, de Trigueros, se han instalado otros procedentes del extranjero, generalizándose mucho su colocación.—P. M. A.

BUENDIA (Guenc) 20 de Octubre.

La vendimia se terminó hace unos días, habiéndose hecho con un tiempo excelente, y muy buenas condiciones; el rendimiento ha sido grande en todo lo que no padeció de los hielos y nubes de primavera; la clase inmejorable, por en ya razón esperamos tener muy buenos vinos, los que según la opinión de los más inteligentes superan con mucho á los del año pasado.

La cantidad de mosto elaborado resulta ser una tercera parte más que en el año anterior, á pesar de las muchas vicisitudes por que han pasado una buena parte de los viñedos.

Los precios de uva que han corrido, son de dos reales y medio á tres y medio, según clase y necesidad del vendedor.

Los jornales de los peones se han pagado á peseta y costa, y las mujeres á dos reales.

De precios de vino nada puedo decir á Vd., pues hace tres meses que si algo se ha vendido ha sido para el consumo local de clases malas y con gran variedad de precios.

Los demás artículos se cotizan: trigo, de 40 á 42 rs. fanega; centeno, de 28 á 30; cebada, de 24 á 26; aceite, de 36 á 38 reales arroba.

La sementera se está haciendo en muy malas condiciones, por la falta de aguas.—R. M.

VALDEOLIVAS (Guenc) 18 de Octubre.

Hace días que terminó la vendimia, y tampoco el rendimiento ha correspondido á nuestras esperanzas, viéndose estas defraudadas en las uvas lo mismo que en los cereales y las olivas y otras cosechas de menor importancia, excepto las de judías y patatas.

La falta de cosechas no puede menos de dejarse sentir de una manera harto dolorosa y en cambio los tributos aumentarán en vez de disminuir. Si Dios no hace un milagro los pequeños labradores se exponen á perder de hambre en el próximo invierno ó á caer en manos de los usureros, verdaderos vampiros.

El aceite se cotiza á 40 rs. la arroba, el trigo caudal, de 38 á 40 la fanega; la cebada, de 22 á 24; la miel, de 40 á 50 reales la arroba; el vino, á 15; las judías, de 14 á 16; y las patatas, este salvador tubérculo que alimenta á infinidad de familias, está casi de balde, á 2 rs. la arroba.

Para la vendimia se han pagado los jornales á 4 rs. y comida y las caballerías á 8.

La agricultura, señor director, va decayendo visiblemente, al menos en esta pintoresca comarca. Las fuertes heladas que hicieron disminuir el término neto á 10 bajo cero, el furor de los temporales, la exorbitancia en los tributos y el ningún respeto que se tiene á los frutos de la tierra, han conducido á toda la Alcarria á una lamentable situación. El olivar, que constituye su principal riqueza, con las heladas temperaturas ha quedado enfermo, así para muchos años. Ya no podemos felicitar á la agricultura con la siguiente déima:

¡Albicias! ¡Agricultor por la ventaja que llevas, pues ri-den más las estebas que las borlas de doctor. Como Dios, como Señor los dem- s te veneramos, tu sudor aprovechamos, tú mantienes nuestra grey, Castelar te aclama rey de la tierra que pisamos!

M. M.

UTIEL (Valencia) 13 de Octubre.

Como la vid quedó el año pasado muy resentida en toda esta dilatada comarca, la cosecha de vino no ha llegado á regular en cantidad, pero en cambio las clases resultan muy buenas, ostentando un color excelente que no dudamos se apresurará á adquirir el comercio de exportación.

Se van haciendo ajustes del nuevo cal-

do, de 15 á 16 rs. la arroba y aún me aseguran que algunas partidas se han cerrado al límite de 17.—El correspondiente.

BARCELONA 19 de Octubre.

Todavía no pueden considerarse como establecidos los precios de los nuevos vinos, pues los propietarios exigen altos tipos, que el comercio resiste en absoluto á aceptar como corrientes; así es que impera la calma y puede decirse que aún no se ha abierto la campaña. Tan anómala situación no puede prolongarse mucho, y creó cesar de un momento á otro, bajando los propietarios y subiendo los negociantes.

En clases nuevas para Ultramar, no se hace nada por los motivos indicados, y como el stock de las añejas está casi agotado, el movimiento de embarque es nulo, ó poco menos.

La exportación de pasas está animada, detallándose como sigue: clase corriente, de 31 á 32 rs. la caja de arroba; mejor que corriente, de 35 á 40; superior, de 44 á 50.

Los negocios de aceites y aguardiente de vino, encalmados y con pocas existencias de estos últimos por falta de caldos para quemar.

La importación de trigos es grande, y como los compradores se hallan bien provistos, se lamentan los vendedores de la corta demanda.—El Correspondiente.

VILLANUEVA DEL FRESNO (Badajoz) 18 de Octubre.

Esta comarca ha recibido las deseadas lluvias, que han hecho mejorar notablemente las aceitunas y las bellotas a la vez que preparan la tierra para una buena cosecha.

El aceite se cotiza á 41 rs. la arroba y los granos á los siguientes precios: trigo, á 38 rs. la fanega; centeno, á 25; cebada, á 24; avena, á 14; habas, á 35; garbanzos, de 80 á 100.—G. M.

PALENCIA 19 de Octubre.

Los mercados de este mes vienen estando poco concurridos, cosa que ocurre todos los años, por hallarse ocupados los labradores en la sementera. Las compras están animadas, detallándose como sigue: trigo, de 39 á 40 rs.; cebada, de 24 50 á 25; avena, á 17; yeros, á 17; patatas, de 3 á 3 1/2.

En esta comarca se ven ya nacidos algunos sembrados de trigos y hacen falta nuevas lluvias para proseguir la sementera.

La vendimia, por las noticias que voy recogiendo, ha sido en esta provincia mucho mejor que en la de Valladolid, sin que por esto pueda aquí tampoco calificarse de buena, pero se elabora mas cantidad de vino del que se esperaba. De precios nada puede decirse; los vinos añejos, en baja.—R. S.

NAVA DEL REY (Valladolid) 19 de Octubre.

Hace tres días terminó la vendimia en este término; y en la escala de descenso que éste hace algunos años viene recorriendo la producción vitícola de este país, ha llegado, sin duda, al último peldaño.

Los rendimientos de esta recolección han sido, por término medio de 12 cantaros por aranzada de 400 cepas; es decir, de 36 cantaros, ó sean 5,63 hectolitros por hectarea. Tan exiguo resultado no alcanza á cubrir los gastos de producción.

Fundados, sin duda, en la escasez, han creído los compradores que los vinos alcanzarán buenos precios; así es que se han hecho muchos negocios sobre uva y mosto, cotizándose este de 14 á 15 reales; y la uva de 7 y medio á 8 la arroba, aunque algunos días ha llegado á pagarse á 8 y 3/4. También han cambiado de manos cosechas á 9 1/4 rs. arroba.

La opinión general, respecto á la clase, es que promete ser superior. Yo estoy muy lejos de creerlo así, pero estoy en tan exigua minoría, que apenas me atrevo á congnarlo.

Los vinos siguen encalmados; así es que el real de alza que tuvieron á principio de Septiembre han vuelto á bajarle, consiguiéndose hoy á 19 los de la última cosecha; los de la anterior siguen de 24 á 25 y los viejos tampoco han tenido variación notable.

Tampoco el aspecto del mercado de granos ha sufrido alteración, por lo que respecto á precios me remito á mi última correspondencia.—J. A. B.

SAN ASENSIO (Rioja) 18 de Octubre.

Signe el Sr. Vigier contratando vinos á tapon de lagar. Después de haber com-

prado este negociante 15.000 arrobas de uvas ha acopiado 20.000 cántaras de mosto á 16 rs. Además, este mercado se ve favorecido con las visitas de otros acreditados comisionistas.

La cosecha será, según le dije en mi anterior, de un tercio menos que la ordinaria.

El nuevo caldo es superior, sobre todo por el color que es magnífico y como jamás se ha conocido en esta bodega.

De los ensayos que he hecho con el glucómetro, resultan de 11 grados de alcohol los mostos procedentes de vides sulfatadas, al paso que los elaborados con uvas de cepas no sometidas al tratamiento Millardet sólo tienen 10 grados; la diferencia es notable y no lo es menor en el viñedo, pues los rociados conservan las hojas frescas, lo contrario de lo que ocurre en las no rociadas.

No es, pues, de extrañar que los propietarios que han tratado sus viñas se muestren satisfechos de los resultados alcanzados y que estén dispuestos á repetir la operación en el próximo año.

Creo también, como el Sr. Manso de Zúñiga, que para que el éxito sea completísimo importa emplear la cantidad que dicho señor ha indicado, así como creo que en el próximo verano hasta los más reacios para aplicar el salvador tratamiento, se han de apresurar á imitar en esta particular la conducta de los que hemos creído en la eficacia é inocuidad del tratamiento del sabio Millardet, que tantísimo bien ha hecho á la viticultura.—E. R.

MÉDINA DEL CAMPO (Valladolid) 18 de Octubre.

Al mercado de ayer se presentaron á la venta 1.000 fanegas de trigo, habiéndose cotizado de 39 á 39 25 rs. las 94 libras.

De cebada y algarrobos entraron 300 fanegas, pagándose de 26 50 á 27 y 27 50 á 28 rs. la fanega respectivamente.

De centeno solo entraron 40 fanegas, que se detallaron de 28 á 28 50 las 92 libras.

Por partidas se paga el trigo á 40 las 94 libras sobre wagon.

Las compras sostenidas. El tiempo frío, y los labradores siguen en la operación de la siembra.—M. B.

NAVARRÉS (Valencia) 19 de Octubre.

Toca á su término la vendimia, que deja satisfechos á todos los propietarios, pues el rendimiento es abundante.

Los precios de las uvas no han tenido alteración; desde antes de la vendimia vienen rigiendo los tipos de 3 á 4 1/2 rs. la arroba de 36 libras, según la calidad.

Los patizos y habichuelas muy buenos, pero sin ventas ni precios.—J. R.

Llamamos la atención sobre el anuncio á los viticultores que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz, sin género alguno de duda contra el mildiu y el oídio de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

**GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA, FLORICULTURA Y SIMIENTES de L. Racaud é Hijo, horticultores ZARAGOZA**

Siete grandes premios de primera y segunda clase han recompensado hasta la fecha sus buenos cultivos y esmerados frutos. Cultivos especiales en grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras.

Vid Riparia Silvestris, la más resistente á la filoxera.

Exportación para todos los puntos de España y del extranjero.

Confianza y esmero en sus envíos. Remiten su catálogo franco por el correo á quien lo pida.

**NI OIDIUM NI MILDW**  
Una libreta de 32 paginas, garantiza sus resultados y se manda gratis á cuantos la piden. E. Anglés, Balmes, 6, Barcelona, proveerá también el mineral de Apt, con un 5 por 100 de sulfato de cobre.

**Almacén de vinos por mayor JORGE NAVARRO CORUÑA**  
Casa fundada en 1851. IMPORTACION.—EXPORTACION

**JOSÉ CARDONER COMISION Y CONSIGNACION BERNA (SUIZA)**  
dicha casa se ofrece para la venta de vinos y otros productos en comision. Referencias de primer orden. Imp. de EL LIBERAL, Amuegns, 2.

# Julius G. Neville y Compañía. Liverpool.

SUCURSALES: 11, PLAZA DE PALACIO. BARCELONA (con depósito.)  
6, PUERTA DEL SOL. MADRID.  
Unicos representantes de los Sres. DAVEY PAXMAN y Cia. — Colchester.  
y de la «Pulsometer Engineering Co.» — Londres.



Arados á vapor. Trilladoras á vapor. Guadañadoras. Segadoras y máquinas agrícolas en general. Locomóviles y máquinas fijas y calderas. Máquina para Talleres y Fábricas.



Vías férreas portátiles y wagnonetas. Tubos y metales.



Bombas de riego, motores por fuerza animal y á vapor. Norias para motor animal ó viento. Instalaciones para fábricas de alcohol. Fábricas de azúcar. Instrumentos y máquinas de vendimia.

Medallas de Oro. — Londres. Amsterdam. Calcuta.



## REVOLUCION VINÍCOLA

EL TESORO DE LA INDUSTRIA (2.ª edición). Formulario teórico-práctico para la elaboración, curación y conservación de los vinos que hace tres meses dio á luz el publicista industrial Sr. Cortés, es un verdadero tesoro para los vinicultores, taberneros y tratantes en estos caldos. De la vendimia, pisa y fermentación de los mostos de ende la buena ó mala calidad de los vinos, y que los cosecheros obtengan mayores ó menores utilidades; razon por la cual todo vinicultor debe proveerse antes de la vendimia, de dicho tratado si desea hacer de cada arroba de uvas una arroba de vino de clase más superior al elaborado por el antiguo sistema, y obtener buenos vinos del agüapí, madres y sedimentos. Contiene también el modo de elaborar con sustancias inofensivas, los vinos artificiales, blanco, tinto, Jerez, Málaga, Manzaniella, Parafino, Moscatel, Champagne y otros; la clarificación, coloración natural y corrección del ácido, agrio, mal sabor y la mayor parte de las enfermedades de los vinos, é infinitad de secretos, reglas y procedimientos, basados en los últimos adelantos de fabricación é hijos todos ellos de un largo y detenido estudio experimental. — Precio: 7 pesetas, y se remite certificado á todo el que mande 8 pesetas en libranzas ó sellos, certificando la carta en el segundo caso. Solo se vende en casa de su autor, D. José Cortés y Aznar, Ave. M. rí, 52 duplicado fabrica de aguardientes Madrid. — Sin más nociones que las indicadas en el Nuevo Formulario para la fabricación de aguardientes sin fuego ni alambique y por destilación, del mismo autor, se han establecido en España y Francia mas de 600 Fábricas de aguardientes usuales y especiales. Contiene 70 fórmulas para elaborar aguardientes de las clases más selectas y económicas, y procedimientos para hacer aguardiente de diez minutos y fabricar 120 arpos de aguardiente anisado por hora, sin máquina ni aparato alguno. — Precio: 7 pesetas, y certificado á provincias, 8 pesetas. — Pidiendo los dos ejemplares, se remiten certificados por 15 pesetas.

## FUNDICION DE HIERROS Y METALES

CONSTRUCCION DE MAQUINAS PARA LA AGRICULTURA É INDUSTRIAS  
La Alianza de M. Visiers y Compañía, Magdalena, 31.

### PAMPLONA

Unicos representantes en Navarra de la casa B. Miret, de Terragona par venta de los arados y demas efectos de labranza, de la acreditada fabrica E. Vernett de Beziers.

También se encontrarán en sus completos talleres, los arados «Visiers» y de todos los sistemas que más aceptación tienen en España, así como c. rreates para trasmisiones, picos especiales para refinar piedras de molino, bombas de cristal para engrasar maquinarias, chapas para limpiar, máquinas para elaborar chocolate á brazo y con malacate, embuderas y picadoras de carnes, bomba de todas clases, norias, prensas para uvas y otros pisadoras para uvas con separador de escobajo y sin él, aventadoras, trilladoras, cabrestantes, poleas, máquinas de vapor verticales y horizontales, limpiadoras para molinos, prensas para hacer quesos y para granos, cascadores de cacao, maíz, etc., y cuantos articulo se conozcan para la agricultura é industrias.

Se encarga la casa de construir todo pedido, sin que el cliente esté precisado á presentar planos de las obras.

Dirección telegráfica: Visiers, Pamplona.



PRENSA RACIONAL  
MEDALLA DE ORO (Primer premio)  
ANTIGUA CASA MEUNIER-TILLARD  
E. MEUNIER  
CONSTRUCTOR MECÁNICO.  
LYON. GUILLOTIERE (FRANCIA).  
22.000 máquinas vendidas con garantía  
Instrumentos de vendimia.

SEGADORA EL ZALDE  
titulada la  
NUEVA ESPAÑOLA  
Reconocida como la más útil para el agricultor español por la facilidad con que cualquiera la maneja y por su solidez. Es la más barata.  
Precio 3.000 reales.  
ELIZALDE Y COMP. — BURGOS

ABONOS FOSFO-ALCALINOS para las viñas  
A BASE DE MURCIELAGUNA  
Se garantiza la riqueza de 35 á 37 por 100 de fosfatos animales asimilables, 13 á 15 por ciento potasa y 3 á 4 por 100 amoníaco.  
Envia ado en sacos march mados de 70 á 80 kilos de peso.  
PRECIOS: 25 pesetas los 100 kilos hasta una tonelada y 25 pesetas de una á 1 toneladas.  
Para pedidos y correspondencia dirigirse á  
NOGUÉS Y C.ª  
Real, 51, en La ragona, Ronda de San Pedro, 76, en Barcelona.

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO  
GABINETE CIENTIFICO  
FOMENTO, 34, MADRID  
Fábricas — Máquinas — Asuntos industriales.  
Dirección facultativa de bodegas.

Aparato para la explotación del crujido de uva extrayendo el tartero y el aguardiente.

REPRESENTACION  
Una persona de alta posición, que cuenta con grandes relaciones comerciales y garantías, se ofrece para representar á una primera casa de vinos de España.  
Escribir á H. D. N. 137 Poste restante La Rochelle (Francia).

## A LOS VINICULTORES

RAFAEL AMAT Y COMPAÑIA, elaboradores de vinos, participan al público que esta Sociedad se dedica con éxito brillante á elaborar y mejorar los vinos del país, consiguiendo que todos ellos salgan limpios y de buen color, lo mismo los tintos que los blancos. También se dedica esta Sociedad á corregir, perfeccionándolos, los vinos que por mala elaboración ó otros vicios resulten ácidos, agrios ó pardos, devolviendo su verdadero color á los que le hubiesen perdido.

Los que deseen probar, pueden enviarnos una muestra de un cuarto de litro de su vino y nosotros haremos su estudio, sin dejar de exponer la muestra al aire libre por espacio de veinticuatro horas, dando al fin nuestro dictamen.

La retribucion del trabajo de esta Sociedad es siempre módica y las condiciones bien equitativas y nada onerosas para los propietarios que confien sus cosechas ó algunos de sus vinos defectuosos.

Se envían prospectos circulares de esta Sociedad á cuantos los pidan, siempre que acompañen dos sellos de franqueo para la remision de aquellos.

En nuestros prospectos circulares pueden verse las condiciones y precios bajo las que trabaja esta Sociedad, así como van incluidos los aparatos que construimos para el mejoramiento de la destilación de espíritus y anisados, cuyos aparatos son los mejores conocidos hasta el dia por sus resultados, fácil manejo y economía.

Los pedidos y correspondencia á la casa de Amat y Compañía.

COLMENAR DE OREJA (MADRID).

## Máquinas Agrícolas, Vinícolas é Industriales

MORATONA GENIS BARCONS Y BUREAU  
PRINCESA, 5, BARCELONA

Bombas Fateur, sin rival para el trasiego de vinos.  
Filtro con mangas de tejido especial, para vinos y guardientes.  
Prensas y estrujadoras de uvas con separador del escobajo y sin él.  
Ebullimetro y otros instrumentos para el analisis de los vinos.  
Aparatos calienta-Vinos y Calderas para estuvar bocobes.  
Depósitos y bocobes de hierro estañado para alcohol.  
Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.  
Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, para familias y para grandes profundidades.  
Trilladoras y Segadoras de la tan acreditada fabrica de R. Horsby et Sorn de Grantham.  
Instalaciones para bodegas, molinos y otras clases de maquinaria.  
Locomóviles y Bombas para agotamiento en venta y en alquiler.  
Se remiten prospecto y presupuestos.

## Antigua Casa CHAMPION et OLLAGNIER

J. OLLAGNIER SUCESOR  
Privilegiado S. G. D. G.  
TOURS (Indre-et-Loire)



Construcción especial de  
PENSAS MECANICAS  
Sistema de paratelogramo universal suprimiendo la flexion del tubo.

MAQUINAS de soldar, rebatir y cimbrar el hierro.  
Envío, sobre pedido, del Catálogo ilustrado.

## GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS

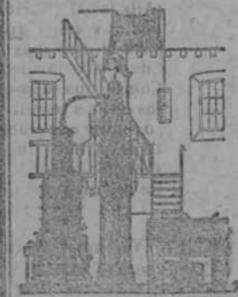
AGRICOLAS Y VINICOLAS  
Especialidad en BOMBAS NOEL para trasiego y riego.  
Prensas para vino y aceite.  
Estrujadoras de uvas, filtros y mangas para filtrar.

ALBERTO AHLES SUCURSAL DE LA CASA  
NOEL DE PARIS — BARCELONA  
15, Paseo de la Aduana, (Frente á la Estacion de Francia.)  
Máquinas de vapor, trilladoras especiales para España, Aventadoras, Arados, Corta-pajas, Corta-raices, molinos, etc.  
Bombas para pozos, ja dines, etc.  
BOMBAS CONTRA INCENDIOS  
Catálogos gratis y franco.

## CASA EGROT

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1878  
DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885



ALAMBIQUES CALDERAS APARATOS

de destilación y rectificación Y TODA CLASE DE CALDERERIA de cobre y hierro

## A los vinicultores

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura.  
Pedir prospectos, enviando sello para su remision, á D. Antonio del Centro. — Calle Mayor, num. 45, Madrid.